



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

HUBUNGAN LAJU ALIRAN SALIVA DAN PH SALIVA SETELAH BERKUMUR MONOSODIUM GLUTAMAT PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS SYIAH KUALA

ABSTRACT

Laju aliran saliva dipengaruhi oleh banyak faktor yang saling berkontribusi. Belum banyak diketahui, kontribusi laju aliran saliva dan pH yang diakibatkan oleh adanya stimulasi kimiawi dari Monosodium Glutamat (MSG) yang banyak digunakan dalam bumbu makanan. Tujuan penelitian adalah menganalisis hubungan laju aliran saliva dan pH saliva sebelum dan setelah berkumur dengan MSG. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Syiah Kuala dengan 30 subjek pada 26-27 Maret 2014. Saliva dikoleksi dengan metode spitting. Data dianalisis dengan uji Pearson dan Regresi menggunakan Microsoft Excel+ Analyse-it versi 3.76.1. Uji Pearson menunjukkan laju aliran saliva sebelum dan pH saliva sebelum $R=-0,221$ ($p>0,01$). Laju aliran saliva sebelum dan laju aliran saliva setelah $R=0,604$ ($p>0,01$). laju aliran saliva sebelum dan pH saliva setelah $R=-0,158$ ($p>0,01$). Pada pH saliva sebelum dan laju aliran saliva setelah $R=-0,038$ ($p>0,01$). Pada laju aliran saliva setelah dengan pH saliva setelah $R=0,01$ ($p>0,01$). Hasil regresi menunjukkan regresi yang signifikan (p